

# RAM-ERWEITERUNGSMODULE 1700 UND 1750



  
**Commodore**

# TECHNISCHE DATEN

## **Speichererweiterung 1700/1750 für Commodore 128**

Bei diesen Speichererweiterungen handelt es sich um Module, die in den Erweiterungs- (Expansion-)Port gesteckt werden, und dem Anwender einen zusätzlichen Speicher von 128 KByte (1700) gesamt 256 KB bzw. 512 KByte (1750) gesamt 640 KB zur Verfügung stellen. Im 128er Modus können mit den Befehlen STASH, FETCH und SWAP Speicherbereiche zwischen internem und externem RAM ausgetauscht bzw. verschoben werden. Dies eröffnet neue Anwendungsgebiete, wie z. B. bewegte Grafiken, Animation usw.

Im CP/M-Modus des 128 wird das Erweiterungsmodul als RAM-Disk angesprochen. Dazu muß die dem Modul beiliegende Diskette mit dem CP/M-System benutzt werden, falls die Ihrem Gerät beiliegende CP/M-Systemdiskette den entsprechenden Treiber für das Modul nicht enthält. Ab der Version Dezember 1985 beinhaltet die Systemdiskette den entsprechenden Treiber für die RAM-Disk.

Sie erhält dann die Bezeichnung M (Memory). Programme können dann auf das Modul kopiert werden, und werden wie von einer Floppy aufgerufen, wobei Zugriffszeiten von bis zu 1 MByte/Sek. erreicht werden. Programme, die beim Ablauf sehr oft auf eine Floppy zugreifen, sind mit dieser RAM-Disk dann extrem schnell. Nach Programmende, z. B. einer Textverarbeitung, kann dann der Inhalt der RAM-Disk auf eine Floppy zurückgespeichert werden.

128 KByte, 2 Banks à 64 KByte (1700) bzw.  
512 KByte, 8 Banks à 64 KByte (1750).

DMA (Direct Memory Access)-Controller mit direktem Zugriff auf  
Daten- und Adreßbus, ohne CPU-Benutzung.

Ansprechbar über I/O-Port II (\$DF00) auch im 64er Modus.

II Register (Command-, Status- etc.)



Commodore Büromaschinen GmbH,  
Lyoner Str. 38, 6000 Frankfurt 71  
Tel. (0 69) 66 38-0, Telefax 66 38-159,  
Telex 4185 663 como d, BTX \* 20 095 #

Commodore AG,  
Langenhagstr. 1, CH-4147 Aesch,  
Tel.: 10 611 78 22 12, Twx. 64 961

Commodore Büromaschinen GmbH,  
Kinskygasse 40-44, A-1232 Wien,  
Tel. (0 222) 67 56 00, Twx. 111 350

**COMPUTER WERKSTATT HCS**  
W. LANGE  
**REPARATUREN - ERSATZTEILE**  
**COMMODORE - SERVICE**  
**BIELEFELDER STR. 30, TEL. 0 52 31 / 345 30**  
**32756 DETMOLD**